

Alteraciones séricas en los conejos con diarrea

T.E. Ekpenyong

(J. Appl. Rabbit. Res, 1986, 9 (4): 157-158)

Se ha realizado en estudio hematológico sobre las desviaciones bioquímicas y generales de los conejos afectados por procesos diarreicos. Muchos de los procesos digestivos presentan marcadas alteraciones tóxicas por presencia de bacterias.

Los animales estudiados presentaban síntomas de diarrea inespecífica, no detectándose en éstos ni parásitos ni gérmenes en hígado ni riñón. La edad de los gazapos oscilaba en torno a los 50 días.

Los parámetros analizados con los 10 ml. de sangre extraída de cada animal fueron los siguientes: glucosa, proteínas totales, albúmina, nitrógeno ureico, ácido úrico, colesterol y calcemia y fosfatemia.

Clínicamente se seleccionaron gazapos

decaídos, con enflaquecimiento e inmovilidad, con el ano manchado o húmedo y con emisión de heces blandas, los cuales por experiencia anterior eran bajas en 2 o 3 días.

Los valores que sufrieron una reducción más significativa fueron la glucosa, las proteínas totales, la albúmina, el calcio, el nitrógeno ureico y el ácido úrico.

Estos resultados están de acuerdo con otros obtenidos por Gascon y Verde (1985). El aumento del colesterol, sugiere un cambio metabólico profundo con posible presencia de lipólisis y alteraciones hepáticas y renales, las cuales pueden ser debidos a las enterotoxinas producidas por los *E. Coli* y los *Clostridium spiroformis* presentes en el tracto digestivo.

Tabla 1. Parámetros séricos en gazapos normales y diarreicos

Valores sanguíneos	Animales sanos	Animales diarreicos
Glucosa (mg/100 ml)	148,97 ± 27,05	60,74 ± 28,25
Proteína (mg/100 ml)	5,71 ± 0,33	4,09 ± 0,76
Albúmina (g/100 ml)	4,01 ± 0,40	2,50 ± 0,58
Urea en sangre (mg/100 ml)	15,73 ± 3,01	54,21 ± 33,06
Acido úrico (mg/100 ml)	0,29 ± 0,17	0,40 ± 0,19
Colesterol (mg/100 ml)	70,01 ± 31,66	172,14 ± 72,74
Fósforo (mg/100 ml)	8,01 ± 1,12	11,58 ± 2,01
Calcio (mg/100 ml)	16,03 ± 1,44	10,38 ± 2,36

